1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom commercial : SINA-Z, SINA-T
Type de produit : Céramique de zircone
Usage : Fabrication de pièces prothétiques dentaire

Identification de la société : SIMEDA S.A.
8 Um Mierscherbierg, L-7526 Mersch
BP 184, L-7502 Mersch
LUXEMBOURG
Tél : +352 266 404 1 / Fax : +352 266 404 44

N° de téléphone en cas d'urgence : INRS (Institut National de Recherche sur la Sécurité en France) +33 (0)1 45 42 59 59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Identification des dangers : Ne pas respirer les poussières, possibles irritations des voies respiratoires et oculaires.
Description des remarques concernant les dangers pour l'homme et l'environnement : Néant.
Système de classification : Pas de danger au sens de la directive 99/45/CE.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substances	Formulation chimique	N°CAS	N°CE	% en masse
Oxyde de Zirconium + Oxyde d'Hafnium + Oxyde d'Yttrium	$ZrO_2/HfO_2/Y_2O_3$	1314-23-4	215-222-7	> 99 %
Oxyde d'Hafnium	HfO_2	12055-23-1	235-013-2	≤ 5 %
Oxyde d'Yttrium	Y_2O_3	1314-36-9	215-233-5	> 4,5 à <5,4 %
Oxyde d'Aluminium	Al_2O_3	344-28-1	215-691-6	≤ 0,5 %
Autres Oxydes	-	-	-	≤ 0,5 %

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation : Faire respirer de l'air frais. Consulter un médecin si les symptômes persistent.
Contact avec la peau : Laver minutieusement les poussières à l'eau tiède avec du savon.
Contact avec les yeux : Laver immédiatement et abondamment à l'eau. En cas de persistance de l'irritation consulter un médecin.
Ingestion : Aucune mesure spécifique connue. Rincer la bouche et consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Classe d'inflammabilité : Le produit n'est pas inflammable.
Moyen d'extinction : Pas connu
Autre danger : Pas connu
Protection contre l'incendie : Aucune mesure particulière requise.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles : Aucune mesure n'est nécessaire.
Précautions pour la protection de l'environnement : Récupérer les déchets dans les conteneurs adéquats.
Ne pas laisser pénétrer dans les canalisations ou les eaux.
Méthodes de nettoyage : Pas de procédé spécifique.
Remarques particulières : Ne dégage aucune substance dangereuse connue.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation : Seul le personnel suffisamment formé peut manipuler ce produit.
Il est nécessaire de limiter la formation de poussière et de travailler avec une bonne ventilation.
Respecter le mode d'emploi.
Hygiène de travail : Respecter les mesures d'hygiène adéquates. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.
Stockage : Conserver dans l'emballage de livraison. Protéger des chocs ou vibrations. Conserver entre 10°C et 50°C.
Mesure techniques de protection : Prévoir une bonne ventilation du poste de travail en cas de formation de poussière.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection respiratoire :	Utiliser une protection respiratoire en cas de formation de poussière.
Protection des yeux :	Utiliser des lunettes de sécurité.
Protection des mains :	Non requise.
Mesures générales :	Observer les mesures de précaution usuelles en cas d'utilisation de produits chimiques.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect :	Corps solide de couleur blanche, translucide ou teintée.
État physique :	Solide.
Odeur :	Inodore.
Point de fusion :	2370°C
Point d'ébullition :	>4000°C
Température d'inflammation :	Non applicable.
Densité à 20°C :	6.1 grammes / cm^3.
Point éclair :	Non applicable.
Solubilité :	Insoluble dans l'eau, solvant organique 0 %.

Ce produit n'est pas auto-inflammable et n'est pas dangereux à l'explosion.

10. STABILITE ET REACTIVITE

Décomposition thermique :	Pas de décomposition connue en cas d'utilisation conforme.
Produits de décomposition :	Aucun produit de décomposition dangereux connu.
Réaction dangereuse :	Aucune réaction dangereuse connue.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aigüe :	Réaction allergique primaire. La poussière produite peut amener une irritation des voies respiratoires, ainsi qu'une irritation oculaire.
Informations toxicologiques :	Pas de risque toxicologique connu dans les conditions normales d'utilisation.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Informations écologiques :	Pour l'instant pas de problèmes écologiques connus. Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique ou les canalisations.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Produit :	Éliminer en respectant les instructions locales et officielles de l'élimination des déchets. Code Européen des déchets : 06 04 01 - oxydes de métal / déchets métallifères.
Récipient :	Éliminer les emballages non nettoyés en respectant les prescriptions des autorités locales.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/ RID :	Non réglementé.
Informations complémentaires :	Marchandise fragile à transporter dans un emballage solide avec un rembourrage mou.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Identification des directives CE : Caractéristique CE 0409, se référer au mode d'emploi.
Phrases R : Aucunes.
Phrases S (Conseils de prudence) :

- S22 : Éviter de respirer les poussières.
- S25 : Éviter le contact avec les yeux.
- S29 : Ne pas laisser pénétrer dans les canalisations.

Dispositions nationales : Classe de danger pour l'eau non définie.

16. AUTRES INFORMATIONS

Les indications de cette Fiche de données de sécurité s'appuient sur l'état actuel des connaissances et des expériences. Elles sont censées être correctes et fiables, toutefois le vendeur ne donne aucune garantie, ni énoncée ni sous-entendue, et n'assume pas de responsabilité quant à l'exactitude ni au caractère exhaustif des renseignements ci-contenus. Les informations de cette fiche concernent seulement la matière spécifique désignée ci-dessus et prévue pour un usage dentaire normal. Elles ne sauraient être valables pour tout autre usage.